

# **Instituto de Previdência dos Servidores Públicos do Município de Varginha - MG**

**INPREV**

## **RELATÓRIO DE GESTÃO ATUARIAL** **Exercícios de 2018, 2019 e 2020**

Agosto de 2021

## 1. INTRODUÇÃO

Este relatório constitui importante ferramenta de monitoramento dos resultados atuariais dos planos de custeio e de benefícios e de gerenciamento do RPPS, e contempla a análise dos resultados das avaliações atuariais anuais relativas aos três últimos exercícios, com comparativo entre a evolução das receitas e despesas estimadas e as efetivamente executadas:

- Exercício 2018 (data-base: 31/12/2017)
- Exercício 2019 (data-base: 31/12/2018)
- Exercício 2020 (data-base: 31/12/2019)
- Exercício 2021 (data-base: 31/12/2020)

## 2. COMPARATIVO DAS RECEITAS ESTIMADAS E REALIZADAS

### 2.1. Exercício 2018, data base 31/12/2017

Receitas estimadas e realizadas - 31/12/2017					
Projeção Atuarial			Realizado		
Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
24.576.517,31	5.217.965,49	29.794.482,80	25.685.465,57	5.365.388,56	31.050.854,13
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>4,32%</b>	<b>2,75%</b>	<b>4,05%</b>

Podemos observar que, no exercício de 2018, os valores projetados para as receitas ficaram muito próximos dos valores realizados, ficando as variações dentro das taxas de juros observadas no período.

### 2.2. Exercício 2019, data base 31/12/2018

Receitas estimadas e realizadas - 31/12/2018					
Projeção Atuarial			Realizado		
Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
27.246.177,68	4.684.475,28	31.930.652,96	28.383.023,33	4.336.130,63	32.719.153,96
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>4,01%</b>	<b>-8,03%</b>	<b>2,41%</b>

Já no exercício de 2019 observamos que os valores projetados para o plano previdenciário estão bastante aderentes aos valores realizados, já os valores projetados para o plano financeiro apresentaram certa divergência para menos.

## 2.3. Exercício 2020, data base 31/12/2019

Receitas estimadas e realizadas - 31/12/2019					
Projeção Atuarial			Realizado		
Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
26.676.051,69	6.598.202,32	33.274.254,01	27.390.357,00	6.654.619,11	34.044.976,11
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>2,61%</b>	<b>0,85%</b>	<b>2,26%</b>

Podemos observar que no exercício de 2020, os valores projetados para as receitas ficaram muito próximos dos valores realizados, ficando as variações dentro das taxas de juros observadas no período.

### 3. COMPARATIVO DAS DESPESAS ESTIMADAS E REALIZADAS

## 3.1. Exercício 2018, data base 31/12/2017

Despesas estimadas e realizadas - 31/12/2017					
Projeção Atuarial			Realizado		
Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
21.099.807,28	14.342.438,41	35.442.245,69	19.337.942,16	12.653.860,87	31.991.803,03
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>-9,11%</b>	<b>-13,34%</b>	<b>-10,79%</b>

Observamos que os valores projetados para as despesas foram maiores do que os valores realizados, o que é normal, uma vez que nem todo segurado que conquista o direito à aposentadoria requer tal benefício de imediato.

## 3.2. Exercício 2019, data base 31/12/2018

Despesas estimadas e realizadas - 31/12/2019					
Projeção Atuarial			Realizado		
Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
21.761.422,28	16.764.811,15	38.526.233,43	20.932.428,09	15.790.294,79	36.722.722,88
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>-3,96%</b>	<b>-6,17%</b>	<b>-4,91%</b>

Para o exercício de 2019 observamos maior aderência entre os valores das receitas projetadas e realizadas, porém com as projeções maiores do que os realizados, devido ao motivo já citado.

## 3.3. Exercício 2020, data base 31/12/2019

Despesas estimadas e realizadas - 31/12/2019	
Projeção Atuarial	Realizado

Previdenciário	Financeiro	Total	Previdenciário	Financeiro	Total
23.107.314,28	20.211.994,34	43.319.308,62	22.803.136,92	19.246.241,60	42.049.378,52
<b>Varição entre estimado e realizado</b>			<b>-1,33%</b>	<b>-5,02%</b>	<b>-3,02%</b>

Finalmente em no exercício de 2020 observamos o mesmo comportamento anterior.

## 4. COMPARATIVO DOS RESULTADOS ATUARIAIS

Abaixo apresentaremos a evolução dos resultados atuariais ao longo dos últimos dois exercícios, devidamente separados entre Plano Financeiro e Plano Previdenciário, sendo estes os planos que constituem a Segregação de Massas existente no RPPS.

OP	Conta	Descrição	2019	2020	2021
		Ativo Plano Financeiro	112.493.920,23	104.021.269,42	96.614.799,83
		Ativo Plano Previdenciário	329.337.224,27	395.167.615,49	413.956.774,62
		<b>Ativo Real</b>	<b>441.831.144,50</b>	<b>499.188.884,91</b>	<b>510.571.574,45</b>
		<b>Crescimento %</b>		<b>12,98%</b>	<b>2,28%</b>
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.00.00</b>	<b>PROVISÕES MATEMÁTICAS PREVIDENCIÁRIAS</b>	<b>441.831.144,50</b>	<b>427.640.263,52</b>	<b>510.571.574,45</b>
<b>C</b>		<b>PLANO FINANCEIRO</b>	<b>112.493.920,23</b>	<b>104.021.269,42</b>	<b>96.614.799,83</b>
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.01.00</b>	<b>Provisões para Benefícios Concedidos</b>	<b>308.444.733,26</b>	<b>202.090.367,06</b>	<b>299.765.922,53</b>
		<b>Crescimento %</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>-34,48%</b>	<b>48,33%</b>
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.01.01</b>	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	350.296.460,58	242.810.977,39	347.037.506,62
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.01.02</b>	Contribuições do Ente		-	-
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.01.03</b>	Contribuições do Inativo	(6.270.013,39)	(3.908.291,97)	(11.114.587,90)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.01.04</b>	Contribuições do Pensionista	(552.067,88)	(414.944,87)	(1.487.937,66)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.01.05</b>	Compensação Previdenciária	(35.029.646,05)	(36.397.373,49)	(34.669.058,53)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.01.07</b>	Cobertura de Insuficiência Financeira			
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.02.00</b>	<b>Provisões para Benefícios a Conceder</b>	<b>347.078.827,87</b>	<b>100.033.665,26</b>	<b>114.983.382,12</b>
		<b>Crescimento %</b>	<b>#DIV/0!</b>	<b>-71,18%</b>	<b>14,94%</b>
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.02.01</b>	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	400.243.552,16	130.200.164,09	133.041.399,51
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.02.02</b>	Contribuições do Ente	(8.617.962,83)	(5.840.042,29)	(2.614.256,42)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.02.03</b>	Contribuições do Ativo	(5.576.332,53)	(4.809.446,86)	(2.152.918,16)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.02.04</b>	Compensação Previdenciária	(38.970.428,93)	(19.517.009,68)	(13.290.842,81)
<b>D</b>	<b>2.2.7.2.1.02.06</b>	Cobertura de Insuficiência Financeira	<b>(543.029.640,90)</b>	<b>(198.102.762,90)</b>	<b>(318.134.504,82)</b>
<b>C</b>		<b>PLANO PREVIDENCIÁRIO</b>	<b>329.337.224,27</b>	<b>323.618.994,10</b>	<b>413.956.774,62</b>
<b>C</b>	<b>2.2.7.2.1.03.00</b>	<b>Provisões para Benefícios Concedidos</b>	<b>187.418.266,83</b>	<b>220.072.591,69</b>	<b>267.899.254,50</b>
		<b>Crescimento %</b>		<b>17,42%</b>	<b>21,73%</b>

C	2.2.7.2.1.03.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	223.364.289,02	246.925.660,94	302.582.980,39
D	2.2.7.2.1.03.02	Contribuições do Ente	-	-	-
D	2.2.7.2.1.03.03	Contribuições do Inativo	(2.371.818,70)	(2.081.281,65)	(4.293.224,59)
D	2.2.7.2.1.03.04	Contribuições do Pensionista	(69.560,14)	(103.929,98)	(162.328,27)
D	2.2.7.2.1.03.05	Compensação Previdenciária	(33.504.643,35)	(24.667.857,62)	(30.228.173,03)
C	2.2.7.2.1.04.00	<b>Provisões para Benefícios a Conceder</b>	<b>138.310.927,18</b>	<b>103.546.402,41</b>	<b>141.696.986,35</b>
		<b>Crescimento %</b>		<b>-25,14%</b>	<b>36,84%</b>
C	2.2.7.2.1.04.01	Aposentadorias/Pensões/Outros Benefícios do Plano	403.236.537,58	404.379.588,03	511.185.247,36
D	2.2.7.2.1.04.02	Contribuições do Ente	(114.600.773,87)	(130.165.534,99)	(159.015.892,80)
D	2.2.7.2.1.04.03	Contribuições do Ativo	(90.043.477,81)	(130.270.105,48)	(159.404.937,45)
D	2.2.7.2.1.04.04	Compensação Previdenciária	(60.281.358,72)	(40.397.545,15)	(51.067.430,76)
D	2.2.7.2.1.05.00	<b>Plano de Amortização</b>	-	-	-
D	2.2.7.2.1.05.98	Outros Créditos	-	-	-
C	2.2.7.2.1.07.00	<b>PROVISÕES ATUARIAIS PARA AJUSTES DO PLANO</b>	<b>3.608.030,26</b>	<b>71.548.621,39</b>	<b>4.360.533,77</b>
C	2.2.7.2.1.07.01	<b>Ajuste de Resultado Atuarial Superavitário</b>	<b>3.608.030,26</b>	<b>71.548.621,39</b>	<b>4.360.533,77</b>
		<b>Crescimento %</b>		<b>1883,04%</b>	<b>-93,91%</b>
Resultado Atuarial			-	-	-

Observamos uma grande mudança no Plano Financeiro entre os exercícios de 2019 e 2020 que se deu devido à mudança da taxa de juros utilizada na avaliação atuarial deste plano, que deixou de ser 0% e passou a ser a mesma taxa utilizada para avaliar o Plano Previdenciário.

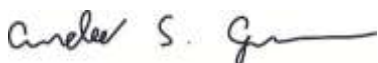
Já no Plano Previdenciário observamos um grande superávit no exercício de 2019 que se deu principalmente pelo aumento na contribuição dos Servidores Ativos e pelo expressivo crescimento do Ativo Financeiro deste Plano. Já no exercício de 2021 tal superávit foi consumido por mudanças significativas na legislação que disciplina a realização da Avaliação Atuarial.

## 5. CONCLUSÃO

Concluimos primeiramente que as grandes mudanças ocorridas na legislação, principalmente no tocante à Portaria 464/2018 e às exigências da EC 103/2019, tem provocado grandes variações nos resultados atuariais.

Observamos também que os valores previstos para as despesas dos Planos ficaram acima do realizado, o que ocorreu devido à projeção de aposentadorias ser sempre maior do que as de fato concedidas.

Finalmente constatamos que existe boa coerência e estabilidade no Equilíbrio Financeiro e Atuarial promovido pela implantação da Segregação de Massas no INPREV.



André Grau

Atuário IBA 2372